





PAQUETE LABQUEST VERNIER DE FISIOLOGÍA



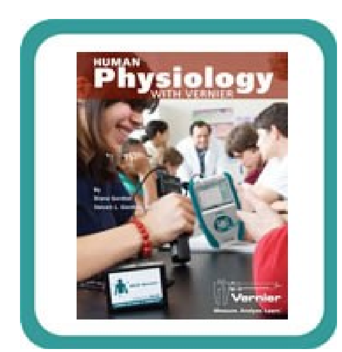


El paquete de fisiología con Vernier facilita el estudio y entendimiento al monitorear, analizar y reconocer la fisiología de los diferentes organos humanos, reconociendo asi los fenomenos biológicos que suceden en el cuerpo humano cotidianamente. Gracias a los diversos sensores y a la facilidad con que estos se utilizan los alumnos aprenderán más rápidamente los temas estudiados en clase, pero de manera aplicada.

El adecuado uso de los sensores en conjunto con el software y la interfase LabQuest hacen de esta una excelente forma para explorar la fisología mediante experimentos diseñados con la nueva tecnología educativa vernier. Algunos de estos sencillos y fáciles experimentos abarcan temas como:

- La presión sanguinea como signo vital
- El ritmo cardiaco y presión sanguinea como signos vitales
- Reflejos Neuromusculares
- Análisis de las funciones musculares
- Estudio del funcionamiento pulmonar
- Respuestas respiratorias a los retos fisiológicos
- Volumen y capacidad pulmonar
- Experimentos sobre la fatiga muscular
- Variación diurna de la presión sanguinea
- Función del calentamiento de las cavidades nasales
- Ejercicios sobre la extracción del oxígeno en los pulmones
- El efecto de toser con respecto al funcionamiento del ritmo cardiaco
- Exploración del sistema nervioso





Ventajas de los Instrumentos de Medición Venier para Fisiología

- Se observa y analiza mejor el comportamiento de organos humanos
- Se exploran los signos vitales y recauda información gráfica a detalle sobre la actividad cotidiana de estos
- Cuenta con diferentes sensores que permiten medir signos vitales como:
  - Presión Sistólica y diastólica utilizando la técnica de oscilométrica
  - Medir el ritmo cardiaco durante actividades físicas o en estado normal
  - Permiten medir la contracción muscular mediante la señales eléctricas
  - Se recolecta información con respecto al flujo de aire durante la respiración y la capacidad pulmonar humana.
- El paquete cuenta con un manual de experimentos listos para realizar y comprender mejor los conceptos sobre la fisiología humana
- El software y aplicaciones que se pueden utilizar con estos instrumentos son compatibles con la computadora.

Asi mismo, estos instrumentos de medición también puede adecuarse en conjunto con la computadora para realizar los experimentos que se encuentran en la manual de usuario. Aprovecha y empieza a experimentar con estos excelentes intrumentos de medición Vernier para fisiología.



ACCESORIOS DEL PAQUETE LABPRO VERNIER DE FISIOLOGÍA

Los accesorios incluidos en el paquete LabQuest Vernier para fisiología sobre la calidad del agua cuenta con la **garantía de fabricación de cinco años** por parte de la marca Vernier



Accesorios	Paquete Inicial	Paquete Completo
Interfase LabQuest	Si	Si
Sensor EKG	Si	Si
Sensor de Mano para Monitoreo Cardiaco	Si	Si
Sensor de Temperatura	Si	Si
Sensor de Presión Sanguinea	Si	Si
Dinamómetro de mano	Si	Si
Manual de Fisiología	Si	Si
Espirómetro		Si
Sensor de O2		Si



Cada uno de los accesorios incluidos en los paquete LabQuest de Vernier para fisiología cuentan con experimentos muy sencillos que le ayudarán a entender mejor conceptos importantes vistos en tu salón de clase. Son más de 24 experimentos fáciles de realizar y explicados a detalle.



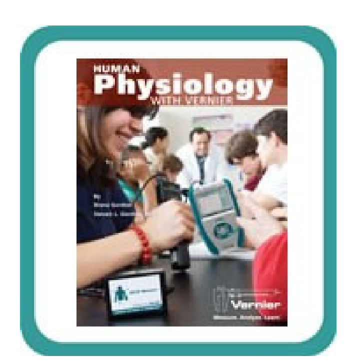






MANUAL DEL PAQUETE LABPRO VERNIER DE FISIOLOGÍA

El manual de experimentos de la fisiología humana con vernier tiene 24 ejercicios diseñados paso a paso de manera sencilla y bien explicada para su realización en conjunto con las intefases LabQuest y LabQuest.



Con la realización de estos experimentos el alumno se motivará a entender más rápido y aprender mejor sobre los varios organos del cuerpo humano al medir la actividad respiratoria por arriba del tracto respiratorio, el corazón, el sistema nervioso, los pulmones, asi como el sistema musculoesqueletico.

El manual incluye indicaciones precisas en la realización de los experimentos asi como gráficas y recomendaciones que es importante resaltar a los alumnos para que entiendan mejor sobre lo que se mide y observa al mismo tiempo.

El manual del usuario contiene los experimentos impreso en formato de Microsoft Word para que el instructor modifique a su gusto las actividades planteadas a su gusto. El manual y experimentos viene enfocados para realizarse con las interfases LabPro y LabQuest

Niveles Educativos Recomendados para los Instrumentos de Medición Vernier para Fisiología

Generalmente, los instrumentos de medición Vernier para fisiología son utilizados en diferentes niveles educativos ya que los accesorios con los que cuenta se pueden utilizarse efectivamente en un gran cantidad de experimentos para comprobar muchos de los conceptos vistos en clase. Los niveles educativos en los que se recomienda utilizar estos instrumentos de medición son secundaria, bachillerato y universidad. ¡Aprovecha ahora y adquiere los paquetes de instrumentos de medición Vernier para fisiología!

Contacto

Para algún otro comentario o aclaración sobre los productos educativos Vernier, Texas Instruments, Casio o HP estamos a tus ordenes en cualquiera de nuestras dos sucursales.

Oficinas Comerciales y Distribución

Sucursal Mérida

Cómputo Numérica
Departamento de Ventas
Tel. 52 01 (999) 9235127
www.calculadoras.com.mx
ventas@calculadoras.com.mx
Calle 57 N 441B x 48 y 50
Col. Centro CP 97000
Mérida, Yucatán, México

Sucursal Ciudad de México

Cómputo Numérica
Departamento de Ventas
Tel. 52 01 (55) 84 21 99 54
Avenida 1 #57
Col. San Pedro de los Pinos
Deleg. Benito Juarez CP 03800
Ciudad de México, DF